Dimmer Tronic de techo
Núm. de art. 247.07 EB

Instrucciones de servicio

1 Indicaciones de seguridad

Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

Se pueden producir lesiones, incendios o daños materiales. Deberá leerse completamente y tenerse en cuenta el manual de instrucciones.

Peligro de descarga eléctrica. Desconectar el aparato antes de proceder a realizar tareas o someter a carga. Tenga en cuenta todos los interruptores de potencia susceptibles de suministrar tensiones peligrosas al aparato o a la carga.

Peligro de descarga eléctrica. El aparato no es adecuado para la desconexión directa. Incluso con el aparato desconectado, la carga no está separada galvánicamente de la red.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Estructura del mecanismo

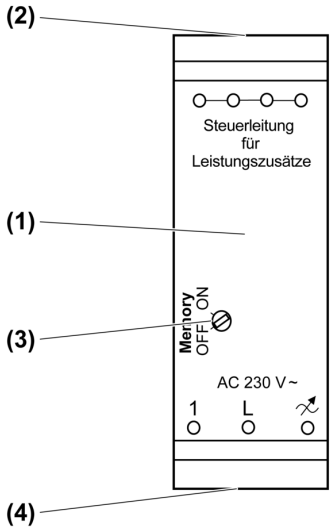

Figura 1: Estructura del mecanismo

(1) Regulador de luz
(2) Conexión ampliaciones de potencia línea piloto
(3) Interruptor Memory
(4) Conexión de red y de carga

3 Función

Uso conforme a lo previsto

- Conexión y atenuación de lámparas incandescentes, lámparas halógenas HV así como transformadores electrónicos con lámparas halógenas
- Apto para carga mixta hasta la potencia total indicada (véase capítulo 6.1. Datos técnicos)
- Montaje en falsos techos o montaje sobre revoque.

i No apto para funcionamiento con transformadores inductivos

Características del producto

- Manejo a través de pulsador de instalación con contacto de cierre
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- Conmutable a la función Memory con memoria de luminosidad
- Ampliación de potencia por medio de módulos potenciales (véase instrucciones módulo de potencia)

i El parpadeo de los medios luminosos conectados se logra no alcanzando la carga mínima indicada o por medio de impulsos circulares de control de las centrales eléctricas. Eso no representa de manera alguna un defecto del equipo.

4 Manejo

Conectar luz

- Pulse brevemente el pulsador.

  Interruptor Memory OFF: la luz se conecta con la luminosidad máxima o se desconecta.

  Interruptor Memory ON: la luz se conecta con la última luminosidad configurada o se desconecta.

Encender la luz con claridad mínima

Interruptor Memory OFF.

- Pulsar prolongadamente la tecla hasta que se conecte la luz.

Ajustar luminosidad

Luz conectada.

- Presionar prolongadamente la tecla.

  Interruptor Memory OFF: la luz se intensifica hasta alcanzar la luminosidad máxima, se mantiene fija brevemente y se oscurece hasta alcanzar la luminosidad mínima, se mantiene fija brevemente y se intensifica de nuevo. Este proceso se repite mientras la tecla permanezca presionada.

i Si se vuelve a presionar prolongadamente la tecla, se mantiene la dirección de regulación.

  Interruptor Memory ON: la luz se intensifica o se oscurece hasta el primer valor final, se mantiene fija brevemente y cambia la dirección de regulación. Este proceso se repite mientras la tecla permanezca presionada.

i Si se vuelve a presionar prolongadamente la tecla, se invierte la dirección de regulación.

i Si se produce un fallo de alimentación durante más de 2 segundos, se perderá el valor de luminosidad almacenado.

5 Información para los operarios cualificados eléctricamente

5.1 Montaje y conexión eléctrica

¡PELIGRO!

Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato o en la carga, desconectar todos los interruptores de línea. ¡Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno!

Conectar regulador de luz

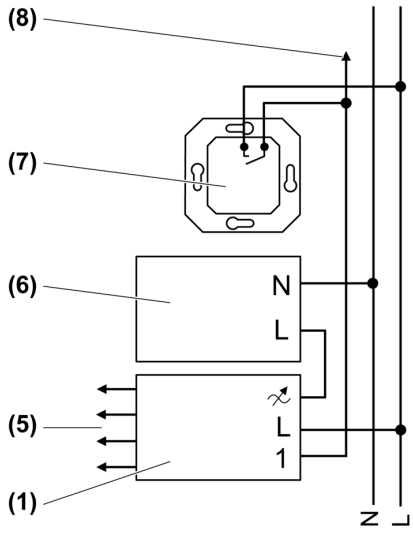

Figura 2: Plano de conexión

(1) Atenuadores de intensidad de luz
(5) Línea piloto para ampliación de potencia
(6) Carga
(7) Pulsador de instalación, contacto de cierre
(8) Conexión de otros pulsadores de instalación

i Al utilizar ampliaciones de potencia, cargar siempre el regulador de luz directamente también con transformadores electrónicos o lámparas incandescentes.

i Diámetro mínimo en la apertura del techado en montaje en falsos techos: 63 mm.

i Es posible conectar los pulsadores de instalación con iluminación si disponen de una borna N independiente.

- Conectar el regulador de luz y el pulsador de instalación según plano de conexiones (figura 2).
- Si hay varios interruptores de línea que suministren tensiones peligrosas al aparato o a la carga, acóplense los interruptores entre sí para garantizar la desconexión común o colóquese un cartel que indique que están.
- Cambiar el interruptor Memory de posición si fuera necesario.

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Tensión nominal	CA 230 V ~
Frecuencia de la red	50 Hz
Temperatura del cuerpo	70 °C (tc)
Potencia de conexión a 25 °C	

i Datos de la potencia incluyendo las pérdidas de potencia del transformador.

Lámparas incandescentes	50 ... 700 W
Lámparas halógenas HV	50 ... 700 W
Transformadores electrónicos	50 ... 700 W
óhmico-capacitivo	50 ... 700 W
Conexión	
monofilar	máx. 4 mm²
flexible con funda terminal	máx. 1,5 mm²
flexible	máx. 2,5 mm²
Número de estaciones de control	

Pulsador de instalación sin iluminación	sin límite
Longitud total del conductor de la carga	máx. 100 m
Longitud total de la línea auxiliar	máx. 100 m
Dimensiones L×A×H	212×48,5×46 mm

Los simbolismo de la identificación de carga del atenuador indican, a la hora de regular la luz, el tipo de carga que se puede conectar así como el comportamiento eléctrico de una carga: R = óhmica, C = capacitativa

6.2 Ayuda en caso de problemas

El regulador de luz desconecta brevemente la carga y la vuelva a conectar.

Causa: activada la protección contra cortocircuitos, pero entretanto ya no hay error pendiente.

El regulador de luz desconecta la carga y no permite volver a conectarla.

Causa 1: se ha activado la protección contra cortocircuito.

Subsanar cortocircuito.

Volver a conectar el regulador de luz pulsando el interruptor.

i La protección electrónica de cortocircuitos no equivale a un seguro convencional, sin separación galvánica del circuito de corriente de carga.

Causa 2: se ha activado la protección contra exceso de temperatura.

Desconectar el regulador de luz, para ello desconectar los interruptores de protección automático correspondiente.

Dejar enfriar el regulador de luz al menos durante 15 minutos.

Revisar la ubicación de montaje

Reducir la carga conectada.

Volver a conectar los interruptores de protección automático y el regulador de luz.

6.3 Garantía

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y formales en el producto, siempre y cuando sirvan para adaptar el aparato a los avances técnicos.

Prestamos garantía dentro del marco de las disposiciones legales.

Le rogamos envíe el aparato franco de porte con una descripción del fallo a nuestro servicio central de atención al cliente.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Service Center
Kupferstr. 17-19
44532 Lünen
Germany